

# Reflexný optický snímač SOOD-BS-R-PN-80

číslo dielca: 8075655

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	system blokovej výstavby
Vyhovuje predpisu	EN 60947-5-2
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E232949
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
princíp merania	Optoelektronický
Spôsob detekcie	Difúzny odrazový snímač s potlačeným pozadím
Typ svetla	červený LED
Maximálny priemer svetelného bodu	5 mm pri dĺžke snímania 80 mm
Minimálny priemer predmetu	5 mm
Dosah	15 ... 80 mm
Teplota okolia	-25 ... 60 °C
Max. rozdiel čierna-biela	20 %
Konstruktívne podklady	Štandardná biela 90%, 100x100 mm
Spínací výstup	Push-pull
Funkcia spínacieho prvku	PNP, spínanie svetlom NPN, spínanie tmou
Hysterézia	2,4 mm
Max. spínacia frekvencia	800 Hz
Max. výstupný prúd	50 mA
Pokles napätia	0 ... 1,5 V
Odolnosť voči skratu	taktovací
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Činiteľ zvlhnenia	10 %
Prúd naprázdno	10 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Materiál kontaktov zástrčky	Mosadz, pozlátená
Dĺžka kábla	150 mm
Vlastnosť vedenia	Štandardný
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
Uťahovací krútiaci moment	0,5 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	10 g
Materiál telesa	ABS PC

charakteristický znak	Hodnota
	TPE-U(PU)
Ukazovateľ prevádzkyschopnosti	zelená LED
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Spôsob ochrany	IP65 IP67
Izolačné napätie	500 V
Nárazová pevnosť	1 kV
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Stupeň znečistenia	3